

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE *Unidad de los Recursos Demersales Bentónicos y Agua Dulce/Embalses*

PROGRAMA CONCHA-CANGREJO

REPORTE WEB - AGOSTO 2021

RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa*) EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS

Se reporta la información biológica (estructura de tallas y madurez gonadal) del recurso concha (*Anadara tuberculosa*) durante agosto, en la provincia del Guayas, las muestras fueron obtenidas *in situ*, mediante cuadrante en el estrato intermareal, en el sitio "Ayalancito", puerto El Morro; área de manglar concesionada a la Asociación Forjadores del Futuro; ubicada dentro del Golfo de Guayaquil.

1. ASPECTOS BIOLÓGICOS

1.1 Estructura de tallas

La clase comprendida entre 45 y 49 mm LT fue la de mayor representatividad (Figura 1); registrándose una talla promedio de muestreo de 45,4 mm LT. El 43,0 % de los ejemplares medidos en el muestreo estuvieron por debajo de la talla mínima de captura (TMC 45 mm LT).

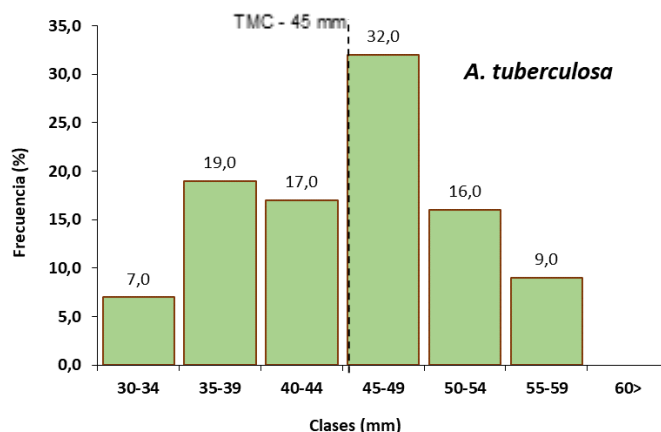


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa*; Puerto El Morro, Provincia del Guayas; agosto, 2021

1.2 Condición Reproductiva

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras (58,0 %) sobre los machos (12,0 %) e indeterminados (30,0 %). En cuanto a la condición reproductiva se observó en hembras y machos predominio del estadio II (en desarrollo), ver tabla 1.

Tabla 1. Desarrollo gonadal de *A. tuberculosa*; Provincia del Guayas, agosto 2021

Estadios de madurez	H	M
II	69,0	66,7
III	12,0	8,3
IV	19,0	25,0

2. ZONAS DE CAPTURA

Se realizó la georreferenciación de 3 sitios de captura dentro del área de manglar concesionada a la asociación Forjadores del Futuro, Figura 2.



Figura 2. Sitios de captura visitados; Puerto El Morro, Provincia del Guayas; agosto, 2021

3. CONCLUSIONES

La talla media de muestreo registrada durante agosto de 2021 fue de 45,4 mm LT para *A. tuberculosa*.

En cuanto al desarrollo gonadal se observó predominio del estadio II (en desarrollo) tanto para machos como para hembras.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Recolector de concha prieta; sitio Ayalancito



Foto 2. Muestreo biológico de concha prieta

Elaborado por: Blga. Evelyn Ramos Salazar; eramos@institutopesca.gob.ec